PTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宜言する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の役に記載された適 りである。	My residence, post office address, and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ曜一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、致いは最初、最先 且っ共は発明者である(被数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
	HYDROGEN PERMEABLE MEMBRANE
上記発明の明知書はここに談付されているが、下記の都がチェック きれている場合は、この限りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
	X was filed on November 20, 2003
の日に出版され、	X was filed on November 20, 2003 as United States Application Number or
この出版の米国出版番号またはPCT国際出版番号は、	PCT International Application Number
であり、且つ	PCT/JP2003/014829 and was amended on
	(if applicable).
の日に韓正された出願(該当する場合)	
社は、上記の補止異によって補让された、特許請求範囲を含む上記 財政書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則法典第3?瞬間則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を関示する裁器があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

PTO/SB/106 (05-00)
Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語豆含含)						
枝枝、ここに、以下に記載した外国での特許出賦または発明者証の出職、或いは米国以外の少なくとも一個を指定している米国法典第35編第365級(a)によるPCT国際出題について、同第119級(a)(4)項又は第365級(a)項に基づいて優先報を主張するとさらに、優先報を主張する本出版の出版日よりも前の出版日を有する外国での特許出版または疑問者証の出版。成いはPCT国際出版については、いかなる出版も、下記の仲内をチェックすることにより示した。		I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365 (a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent, or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.				
D' D' L' L' L' L'		·	Not Claimed			
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出版		f d i ;	先権 を括なし			
What C 40 DEAL WHAT						
2002-336216	Japan	20/11/2002				
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)				
(者9)	(DE)	(出版日/月/年)				
2002-336217	Japan	20/11/2002				
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)				
(書号)	(風北)	(色版日/月/年)				
私は、ここに、下記のいかなる米園仮特許出版についても、その米 国法典第35額119条 (e) 項の利益を主張する。		I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.				
(Application No.)	(Filing Date)					
(田顧帯号)	(出版日)					
(A. 1)						
(Application No.)	(Filing Date)					
(田園器子)	(出版日)					
私は、ここに、下記のいかなる米国出版についても、その米国法典第35割第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出版についても、その資第365条(c)に延づく利益等主張する。また、本出版の合称計論東京の範囲の主題が、米国法教第312条第1段に規定された監督で、先行する米国出版又はPCT国際出版関係があれたいない場合においては、その先行出版のPCT国際出版日本にはPCT国際出版日との間の期間が中心に対象の出版日と本国内出版日本にはPCT国際出版日との間の期間が中心に対象をおからに表現時1.56に定義された行動性に関わる重要な情報について関系裁算があることを承認する。		I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.				
(Application No.)	(Filing Date)	(Status Patented, Pending, Abandone	d)			
(出顯器号)	(出版日)	(現別:特許斯、係属中、放業	<i>'</i>			
(Application No.)	(Filing Date)	(Status Patented, Pending, Abandone	d)			
(出願器号)	(出顧日)	(現別:特許許可、係属中、放業)			
私は、ここに表明された私自身の知路に採わる鍵 見つ情報と信ずることに基づく陸速が、 実実である を買言し、 さらに、故意に遺偽の理述法などを行った 第18 編第1001条に基づき、耐金主たは相談、 こより切れられ、またそのようななを行れば、 にはそれに対して発行されるいかなる行許も、 にはそれに対して上で聴述が行われたことを、こ	と信じられること 場合は、米国法典 若しくは、その両方 ない、本の両方 質効性には、面質が	I hereby declare that all statements made herein knowledge are true and that all statements made on and belief are believed to be true; and further that thes were made with the knowledge that willful false stathe like so made are punishable by fine or imprisonmunder Section 1001 of Title 18 of the United States C such willful false statements may jeopardize the valapplication or any patent issued thereon.	information se statements atements and aent, or both, code and that			

25克罗奇经现

PTO/SB/106 (05-00)
Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本鉛質含含)

季任状: 私は本出版を審査する手段を行い、且つ米国特許機関庁との全ての業務を遂行するために、記名された規則者として、下記の打削士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number).

Practitioners associated with Customer Number 07278:

DARBY & DARBY P.C. P.O. Box 5257 New York, New York 10150-5257 Send Correspondence to: DARBY & DARBY P.C. P.O. Box 5257

New York, New York 10150-5257

直通電話連絡先: (氏名及び電話書号)
Joseph R. Robinson (212) 527-7783

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Joseph R. Robinson (212) 527-7783

唯一または第一発明者氏名		Full name of sole or first inventor Koichi KITA
発明者の署名	日付	Inventor's signature Date Roselli K. Star August 4, 2005
住所		Residence Saitama-shi, Japan
医 籍	<u> </u>	Citizenship Japan
郵便の宛先		Post Office Address c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Non-ferrous Alloys Research & Technology Laboratories, 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama-ken, Japan

斯二共同発明者がいる場合、その氏名 		Shigeki HARA		
第二共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature Date 2005 Shigeki Thera August 10.		
位 所		Residence Tsukuba-shi, Japan		
IX #A		Citizenship Japan		
郵便の宛先		Post Office Address c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, Japan		

(第三以下の共国発明者についても同様に記載し、署名を すること) (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

PTO/SB/106 (05-00) Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032 Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宜書書)

委任状: 私は本出版を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁と の全ての業務を遂行するために、記名された長期者として、下記のでは 置士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載する こと)

(第三以下の共国発明者についても同様に記載し、署名を

すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number).

Practitioners associated with Customer Number 07278:

Send Correspondence to: 書點送付先 DARBY & DARBY P.C. DARBY & DARBY P.C. P.O. Box 5257 P.O. Box 5257 New York, New York 10150-5257 New York, New York 10150-5257 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) 直通证品连格先: (氏名及び花品图号) Joseph R. Robinson (212) 527-7783 Joseph R. Robinson (212) 527-7783 Full name of third joint inventor, if any 唯一または第一発明者氏名 Naotsugu ITOH Inventor's signature 発明者の署名 日付 August 15, 2008 hautsugu 世所 Residence Tsukuba-shi, Japan Citizenship 区籍 Japan Post Office Address 郵便の宛先 c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, Japan Full name of fourth joint inventor, if any 第二共同発明者がいる場合、その氏名 Second inventor's signature 第二共同発明者の署名 日付 Residence 位所 Citizenship 医籍 Post Office Address 郵便の宛先 (Supply similar information and signature for third and subsequent

Page 4 of 5

joint inventors.)

25 John 0003648 7529

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

Supplemental Priority Data Sheet

Additional prior foreign applications:					
Number (番 号)	Country (国名)	Day/Month/Year Filed (出願年月日)		Priority Claimed (優先権主張)	
2002-336218	Japan	20/11/2002		Yes⊠ No⊡	
2002-336219	Japan	20/11/2002		Yes⊠ No⊡	
2002-336220	Japan	20/11/2002		Yes⊠ No□	
2002-336221	Japan	20/11/2002		Yes⊠ No□	
				Yes No	
Additional provisional appl	ications:				
Application N (出願番号		Filing Date (出願日)			
Additional U.S. applications:					
Application Number (出願番号)		Filing Date (出願日)		Status: Patented, Pending, Abandoned (現況: 特許許可済、係属中、放棄済)	